



VIDÉOSURVEILLANCE CONNECTÉE AUX TPV C.H.R

DVR TRIHYBRIDE 8 / 16 VOIES

Garantie : 1 an



SYSTÈME

- **Processeur Principal** : Processeur intégré
- **Système d'exploitation** : LINUX embarqué

VIDÉO ET AUDIO

- **Entrée de caméra analogique** : 8 canaux, BNC
- **HDCVI** : 4K, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps
- **AHD**: 5MP, 4MP, 3MP, 1080P @ 25/30, 720P @ 25 / 30fps
- **TVI** : 5MP, 3MP, 1080P @ 25/30, 720P @ 25 / 30fps
- **CVBS** : PAL / NTSC
- **Entrée caméra IP** : 8 + 4 canaux, chaque canal jusqu'à 8MP
- **Entrée / sortie audio** : 1/1, RCA
- **Conversation bidirectionnelle** : Réutilisation audio in / out, RCA

ENREGISTREMENT

- **Compression** : H.264 + / H.264
- **Résolution** : 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF, QCIF

TAUX D'ENREGISTREMENT

- **Flux principal** : 4K (1 ~ 7fps); 5MP (1 ~ 12fps); 4MP / 3MP (1 ~ 15fps); 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF (1 ~ 25 / 30fps)
- **Sub stream** : 960H (1 ~ 15fps); D1 / CIF / QCIF (1 ~ 25 / 30fps)
- **Débit binaire** : 1Kbps ~ 6144Kbps par canal
- **Mode d'enregistrement** : manuel, programme (régulier, continu), MD (détection vidéo: détection de mouvement, perte vidéo, altération), alarme, arrêt
- **Intervalle d'enregistrement** : 1 ~ 60 min (par défaut: 60 min), Pré-enregistrement: 1 ~ 30 sec, Post-enregistrement: 10 ~ 300 sec

AFFICHER

- **Interface** : 1 HDMI, 1 résolution VGA
- **HDMI** : 3840 x 2160, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
- **VGA** : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
- **Affichage multi-écrans** : Lorsque le mode d'extension IP n'est pas activé: 1/4/8/9 / Lorsque le mode d'extension IP est activé: 1/4/8/9/16
- **OSD** : Titre de la caméra, Heure, Perte vidéo, Verrouillage de la caméra, Détection de mouvement, Enregistrement

RÉSEAU

- **Interface** : 1 port RJ-45 (1000M)
- **Fonction réseau** : HTTP, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, P2P, recherche IP (caméra IP Dahua de soutien, DVR, NVS, etc.)
- **Nb. d'accès Utilisateur Max.** : 128 utilisateurs
- **Smartphone** : iPhone, iPad, Android
- **Interopérabilité** : ONVIF 2.42, Conformité CGI

NVR - ENREGISTREUR IP 8 / 16 VOIES

Garantie : 1 an



SYSTÈME

- **Processeur Principal** : Processeur quadricoeur intégré
- **Système d'exploitation** : LINUX embarqué

AFFICHAGE

- **Interface** : 1 HDMI (1 HDMI jusqu'à 3840 x 2160), 1 VGA
- **Résolution** : 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
- **Affichage Multi-écrans** : 8 canaux : 1/4/8/9 - 16 canaux : 1/4/8/9/16
- **Affichage à l'écran (OSD)** : Nom de la caméra, heure, perte vidéo, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

DÉTECTION VIDÉO ET ALARME

- **Événements Déclencheurs** : Enregistrement, PTZ, tour, sortie d'alarme, vidéo direct, courriel, FTP, instantané, avertisseur et conseils à l'écran
- **Entrée d'alarme** : 4 canaux, efficacité de niveau faible, interface terminal faible consommation
- **Détection Vidéo** : Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 x 18), perte vidéo et sabotage
- **Sortie Relais** : 2 canaux, NO/NF programmable, interface terminal faible consommation

LECTURE ET SAUVEGARDE

- **Lecture Synchronisée** : 8 canaux : 1/4/9 - 16 canaux : 1/4/9/16
- **Modes de Recherche** : Heure/date, Alarme, Détection de mouvement et Recherche exacte (précision à la seconde)
- **Fonctions de Lecture** : Lecture, pause, arrêt, retour en arrière, lecture rapide, lecture au ralenti, fichier suivant, fichier précédent, caméra suivante, caméra précédente, plein écran, répétition, lecture aléatoire, sélection de sauvegarde, zoom numérique
- **Modes de Sauvegarde** : Dispositif USB/réseau/graveur SATA interne

STOCKAGE

- **Disque Dur Interne** : 2 ports SATA III, capacité jusqu'à 8 To pour chaque disque dur

INTERFACE AUXILIAIRE

- **USB** : 2 ports (1 sur l'arrière en USB3.0, 1 sur le devant en USB2.0)
- **RS-232** : 1 port, pour communication avec ordinateur et clavier
- **RS-485** : 1 port, pour la commande PTZ

AUDIO ET VIDÉO

- **Entrée de Caméra IP** : 8/16 canaux
- **Conversation Bidirectionnelle** : 1 canal d'entrée, 1 canal de sortie, RCA
- **RS-485** : 1 port, pour la commande PTZ

DÉTECTION VIDÉO ET ALARME

- **Événements de déclenchement** : Enregistrement, PTZ, Tour, Poussée vidéo, Email, FTP, Snapshot, Buzzer et écran
- **Détection vidéo** : détection de mouvement, zones MD: 396 (22 x 18), perte vidéo, altération et diagnostic

LECTURE ET SAUVEGARDE

- **Lecture** : 1/4/9
- **Mode de recherche** : Heure / Date, Alarme, MD et Recherche exacte (précis à la seconde)
- **Fonction de lecture** : Lecture, Pause, Arrêt, Rembobinage, Lecture rapide, Lecture lente, Fichier suivant, Fichier précédent, Caméra suivante, Caméra précédente, Plein écran, Répétition, Lecture aléatoire, Sélection de sauvegarde, Zoom numérique
- **Mode de sauvegarde** : Périphérique USB / Réseau

STOCKAGE

- **Disque dur interne** : 1 port SATA, jusqu'à 8 To de capacité

INTERFACE AUXILIAIRE

- **USB** : 2 ports USB (1 USB 2.0, 1 USB 3.0)
- **RS232** : N / A
- **RS485** : 1 port, pour la commande PTZ

DONNÉES ÉLECTRIQUES

- **Alimentation Électrique Unique** : DC12V / 2A
- **Consommation Électrique** : <10W (sans disque dur)

CONSTRUCTION

- **Dimensions** : Compact 1U, 260 x 236 x 48mm
- **Poids net** : 0.75kg (1.7lb) (sans disque dur)
- **Poids brut** : 1.5kg (3.3lb)
- **Installation** : Installation du bureau

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- **Conditions de fonctionnement** : -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F), 0 ~ 90% HR
- **Conditions de stockage** : -20 °C ~ +70 °C (-4 °F ~ +158 °F), 0 ~ 90% HR

CERTIFICATIONS

- **FCC** : Partie 15 Sous-partie B - **CE** : CE-LVD: EN 60950-1 / CEI 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 55013, EN 55024 - **UL** : UL 60950-1

CAMÉRA IP 2 MP



CAMÉRA

- **Capteur** : CMOS 1/2,9" 2 mégapixels progressif
- **Résolution en Pixels** : 1920 (H) x 1080 (V)
- **RAM/ROM** : 256 Mo/16 Mo
- **Système de Balayage** : Progressif
- **Vitesse d'obturation Électronique** : Auto/Manuel, 1/3(4)~ 1/100 000s
- **Éclairage Minimale** : 0,1 Lux/F2.0 (couleur), 0 Lux/F2.0 (IR activé)
- **Rapport S/B** : Supérieur à 50 dB
- **Portée IR** : Jusqu'à 30 m (98 pieds)
- **Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR** : Auto/Manuel
- **LED IR** : 18

OBJECTIF

- **Type d'objectif** : Fixe
- **Type de Montage** : Support intégré
- **Distance focale** : 2,8 mm (3,6 mm en option)
- **Ouverture Max** : F2.0/F2.0
- **Champ de Vision** : H : 101°/83°, V : 57°/44°
- **Mise au Point** : Fixe
- **Ouverture Max** : F2.0/F2.0
- **Ouverture Max** : F2.0/F2.0

PTZ

- **Angle de Panoramique/Inclinaison** : Panoramique : 0° à 360°; Inclinaison : 0° à 90°, Rotation : 0° à 360°

RÉSEAU

- **Ethernet** : RJ-45 (10/100Base-T)
- **Protocoles** : HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP ;
- **Interopérabilité** : ONVIF, PSIA, CGI
- **Méthode de Transmission** : Monodiffusion/Multidiffusion
- **Nb. d'accès Utilisateur Max.** : 10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
- **Stockage Périphérique** : NAS (stockage réseau), Ordinateur local pour l'enregistrement instantané
- **Visionneuse Web** : IE, Chrome, Firefox, Safari
- **VMS** : Smart PSS, DSS, Easy4ip
- **Smartphone** : iPhone, iPad, téléphone Android

VIDÉO

- **Compression** : H.264+/H.264
- **Nombre de Flux** : 2 flux
- **Résolution** : 1080p (1920 x 1080)/720p (1280 x 720)/ D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
- **Fréquence d'image** : 2 mégapixels (1 à 25/30 images/s), D1/CIF (1 à 25/30 images/s)
- **Contrôle de Débit Binaire** : 2 mégapixels
- **Fréquence d'image** : CBR/VBR
- **Débit Binaire** : H264 : 24 à 8192 kbit/s
- **Jour/Nuit** : Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
- **Mode BLC** : BLC/HLC/DWDR
- **Balance des Blancs** : Auto/Naturel/Éclairage Public/Extérieur/Manuel
- **Contrôle de Gain** : Auto/Manuel
- **Réduction du Bruit** : 3D DNR
- **Détection de Mouvement** : Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)
- **Région d'Intérêt** : Activé/Désactivé (4 zones)
- **Image Électronique** : Pris en Charge
- **Infrarouge Dynamique** : Pris en Charge
- **Zoom Numérique** : x 16
- **Rotation** : 0°/90°/180°/270°
- **Mode Miroir** : Activé/Désactivé
- **Masquage de Zones Privatives** : Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)

CERTIFICATIONS

- **CE** : (EN 60950 : 2000) **UL** : UL60950-1 **FCC** : FCC Partie 15, sous-partie B

DONNÉES ÉLECTRIQUES

- **Alimentation Électrique** : 12 V CC, PoE (802.3af) (Classe 0)
- **Consommation Électrique** : < 6,4 W

Garantie : 1 an

VIDÉOSURVEILLANCE CONNECTÉE AUX TPV

Réf.	DÉSIGNATION
CV0001	DVR Trihybride 8 voies
CV0002	DVR Trihybride 16 voies
CV0010	NVR Enregistreur IP 8 voies
CV0011	NVR Enregistreur IP 16 voies
CV0020	Caméra IP 2 MP
CV0030	Boîtier gestion des tickets de caisse
CV0000-1TO	Disque dur 1To - jusqu'à 4 caméras
CV0000-2TO	Disque dur 2To - jusqu'à 8 caméras

PACK VIDÉOSURVEILLANCE

Réf.	DÉSIGNATION
100000	PACK VIDÉOSURVEILLANCE
comprenant :	
CV0010	N.1 NVR Enregistreur IP 8 voies
CV0020	N.2 Camera IP 2MP
CV0030	N.1 Boitier de gestion des tickets de caisse
CV0000-1TO	Disque dur 1To - jusqu'à 4 caméras



CASH SYSTEMES INDUSTRIE

Technoparc Epsilon
RD 100 - 83700 SAINT RAPHAËL - FRANCE
Tel. : +33 (0) 825 560 615 - Fax : + 33 (0)4 98 11 45 70
www.cashsystemes.eu - mail : info@cashsystemes.eu



www.cashsystemes.eu



info@cashsystemes.eu



www.facebook.com/GroupeCSI



www.twitter.com/GroupeCSI